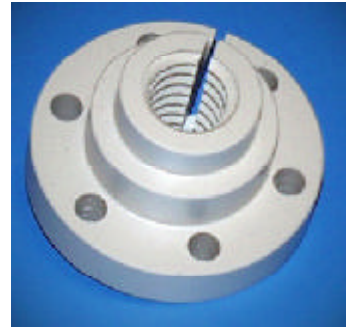


Beschreibung der Anwendung:
Horizontal Transporteinrichtung in
einer Papierschnidemaschine



Beschreibung des Einbauortes:

Die Muttern werden für den Antrieb der Positionierung des zu
schneidenden 1000-Blatt-Papierstapels benutzt.

Belastungen:

$F_a = 8000\text{N}$
 $n = 540 \text{ min}^{-1}$
Hub= 300mm
ED = 20%
Spindel gerollt

Besonderheiten:

Zielvorstellung:

Die bisher verwendeten Spindelmuttern aus Bronze sollen gegen trockenlaufende, wartungsfreie
Spindelmuttern ausgetauscht werden.

Problemlösung - Bauteilbeschreibung:

Verwendet wird eine Bewegungsmutter mit einem Trapezzgewinde TR 40x9 und einer Länge von
65mm. Damit ein hoher Wirkungsgrad auch bei hohen Temperaturen erreicht wird, besitzt die
Mutter einen axialen Schlitz.

Lebensdauer:

Vorteile:

Wartungsfreiheit
reduzierte Stromaufnahme

Referenzkunden:

Polar Mohr GmbH & Co KG; Hofheim

Weitere Informationen: